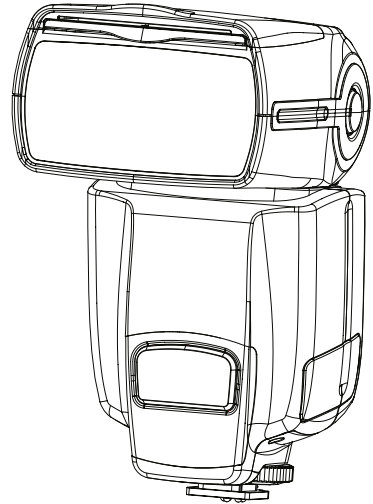
YONGNUO
DIGITAL



Speedlite YN565EX

Manual d'utilisation

I. Attention

Afin d'éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité. Afin d'éviter tout court-circuit, assurez-vous que les contacts des piles soient correctement emballés et que vous respectez les directives locales lorsque vous utilisez les piles. Veuillez gardez les piles et autres petits objets hors de la portée des enfants – afin d'éviter toute ingestion. Contactez votre médecin immédiatement en cas d'ingestion. Afin d'éviter toute lésion oculaire, n'utilisez pas le flash à bout portant. Afin d'éviter tout accident, n'utilisez pas le flash face aux personnes sous surveillance médicale.

Veuillez retirer les piles et ne plus les utiliser si :
· Vous avez fait tomber le produit ou s'il a été secoué fortement et sa partie interne est exposée.
·Un liquide corrosif coule de la pile, et vous devriez alors porter des gants pour retirer la pile.
·Le produit dégage une odeur étrange, s'il fume ou s'il est en surchauffe.

Ne démontez et ne réparez pas ce produit vous-même. Si vous touchez le circuit interne sous haute tension, vous risquez de vous électrocuter.
Retirez les piles si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période.

2. Caractéristiques

LA PRISE EN CHARGE POUR LES SYSTÈMES N & C
Le YN565EX peut être déclenché par 580EX II, SB-900/800/700, 7D/60D/600D, Nikon c-commande et ST-E2, et vous pouvez utiliser le flash en mode TTL et mode M / Multiple.
FLASH TTL AVEC NOMBRE GUIDE PUISSANT
Ng58@ ISO100, 105mm; qui atteint le niveau des sabots principaux, prend en charge les modes TTL / M / mode multiple.
MODE DE DÉCLENCHEUR MULTIPLE PRIS EN CHARGE
Le YN565EX peut être déclenché par le sabot, le mode de flash commande esclave, l'optique S1 et S2 (mode pré-flash annulé).
PREND EN CHARGE LE ZOOM AUTO/MANUEL
Le YN565EX couvre une gamme de longueurs focales automatiques, et de 24mm à 105mm, prend en charge les appareils photo plein cadre / demi cadre.
PREND ENTIÈREMENT EN CHARGE LES FONCTIONS TTL
FEC, FEB, synchronisation de synchronisation au deuxième rideau, verrouillage FE, lampe pilote, menu de l'appareil photo Canon accessible.
GRANDE VITESSE DE RECYCLAGE
Le cycle de charge ne prend que 3 secondes après un plein débit, vous pouvez utiliser la prise externe pour accélérer encore la charge.
PRISE DE CHARGE POUR ALIMENTATION EXTERNE INCLUE
L'YN565EX inclut une prise pour la batterie externe, pour répondre à vos plus grands besoins de charge.

PORT PC FOURNI
L'YN565EX possède un port PC, vous pouvez synchroniser le flash en le connectant au port PC.

SYSTEME D'ALARME SONORE
Allumez la fonction d'alarme sonore, des sons différents indiquent les situations de travail, vous permettant donc de vous concentrer sur les photos.

FONCTION DE LAMPE PILOTE
Appuyez sur le bouton d'aperçu de profondeur de l'appareil photo, l'YN565EX enverra un flash continu d'une durée d'une seconde.

PARAMÈTRES AVANCÉS DU FLASH
L'YN565EX prend en charge les paramètres avancés; vous pouvez personnaliser l'unité selon vos préférences photographiques.

SAUVEGARDE DES PARAMÈTRES AUTOMATIQUES
L'YN565EX peut sauvegarder automatiquement vos paramètres actuels.

INTERFACE UTILISATEUR DE L'ÉCRAN LCD AVEC SOCLE SABOT MÉTALLIQUE ULTRA FIABLE

3. Démarrage rapide

Si vous n'avez pas le temps de lire tout le mode d'emploi, nous vous conseillons de lire ce chapitre.

1. Veuillez éviter d'utiliser l'appareil à pleine puissance afin d'augmenter la durée de service du produit.

2. Vous pouvez déduire la fonction de chaque bouton en le pressant et en observant ce qui s'affiche.

3. Si vous restez appuyé sur le bouton [ZOOM] il peut quitter les modes SL (cn ou c, n séparément) / S1 / S2.

4. Appuyez longuement sur le bouton [Fn] pour régler la fonction des options avancées du speedlite. Voir le chapitre «paramètres avancés » pour leur contenu.

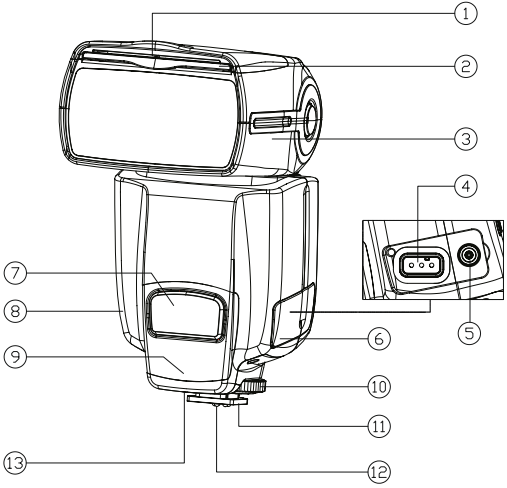
5. Utilisez l'YN565EX grâce aux paramètres des fonctions du speedlite externe sur le menu de l'appareil photo Canon.

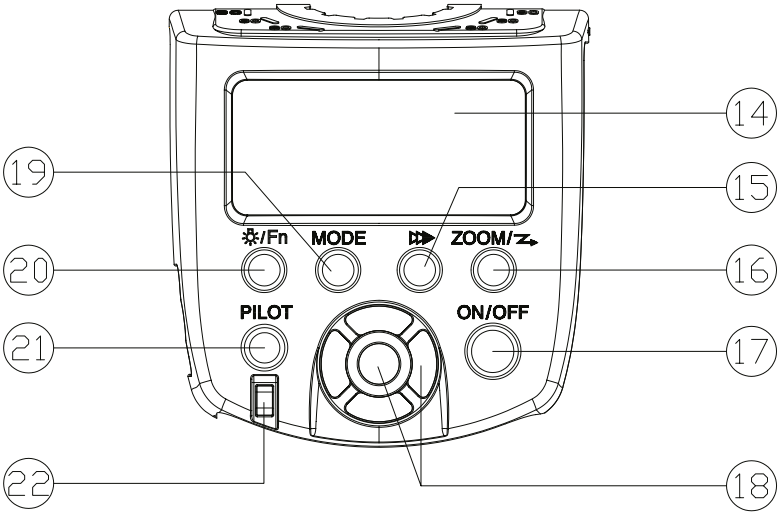
6. Appuyez sur les boutons [HAUT], [BAS], [GAUCHE] et [DROITE] pour ajuster les paramètres du speedlite rapidement à partir du mode actuel. Pour certains paramètres, il faut appuyer sur le bouton [OK] au centre pour accéder aux paramètres.

7. Ce produit comprend les modes ETTL / M / MULTIPLE. Vous pouvez y accéder grâce au bouton [MODE].

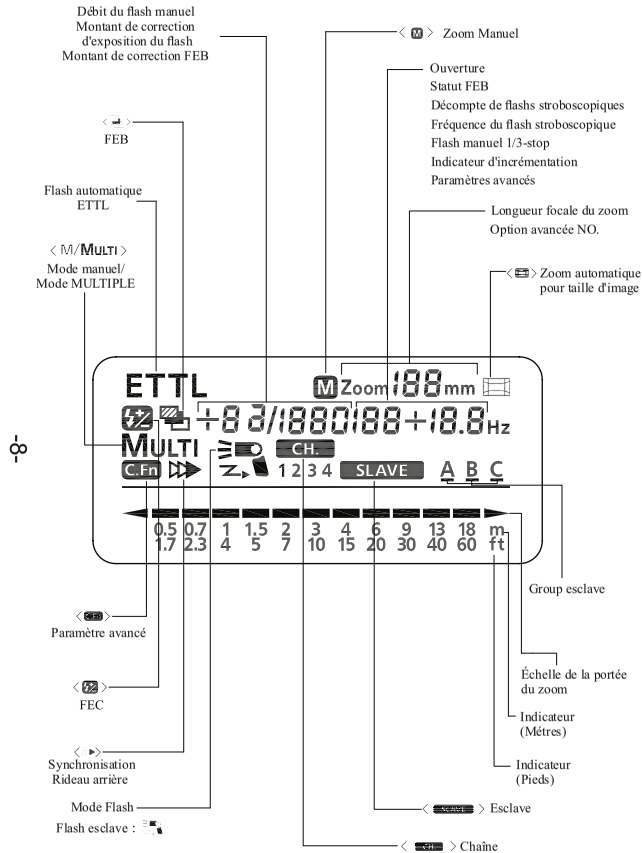
4. Nomenclature

1. Panneau réfléchissant
2. Diffuseur à angle large
3. Flash
4. Prise électrique externe
(Peut être connectée à l'alimentation externe SF-18C ou SF-17C)
5. Port PC（pour les entrées）
6. Cache des contacts
7. Capteur sans fil
8. Cache du compartiment à piles
9. Émetteur de faisceau, assistant mise au point automatique (AF)
10. Bague de verrouillage
11. Pied du sabot
12. Contact du sabot
13. Port audio

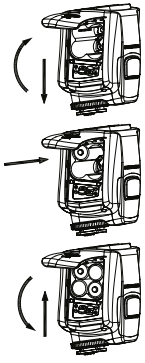



14
19
15
☼/Fn
MODE
ZOOM/
20
16
PILOT
ON/OFF
21
17
22
18

14. Écran LCD: Il affiche le statut des paramètres des fonctions.
15. Synchronisation du rideau arrière: Le speedlite passe de la synchronisation de rideau arrière à la synchronisation de rideau avant en boucle à chaque fois que vous appuyez sur le bouton.
16. Bouton de ZOOM: On l'utilise pour régler la longueur de la couverture focale du speedlite et des paramètres parentés des unités esclaves. Utilisez les boutons [ZOOM] et [GAUCHE], [DROITE], [HAUT], [BAS] et [OK] pour faire fonctionner l'appareil.
17. Interrupteur : Vous pouvez allumer ou éteindre le speedlite en appuyant sur ce bouton pendant 2 secondes.
18. Sélection / Paramètres des boutons de groupe: Les boutons des fonctions multiples incluent GAUCHE, DROITE, HAUT, BAS et OK; vous pouvez ajuster le débit, FEC, FEB, le décompte de flashs stroboscopiques, la fréquence du flash stroboscopique, les paramètres du zoom, des unités esclaves, des chaînes et des groupes esclaves.
19. Bouton de changement de mode: Avec le flash normal, le mode du speedlite passe de ETTL / M / MULTIPLE en boucle à chaque fois que vous appuyez sur le bouton ; et avec le flash sans fil, appuyez longuement sur ce bouton pour verrouiller le speedlite en mode M et MULTIPLE.
20. Bouton d'options avancées / de luminosité: Appuyez brièvement pour allumer ou éteindre la luminosité de l'écran LCD, en appuyant longtemps, vous accédez aux paramètres des options avancées du speedlite.
21. Indicateur de charge / bouton d'essai: Le voyant rouge indique que la batterie est entièrement chargée et que le flash est prêt à l'utilisation; le voyant vert indique que le chargement est en court ou que la batterie est faible ; le clignotement alterné des voyants verts et rouges indique la protection contre la surchauffe, attendez environ 3 minutes pour annuler la protection avant de continuer à utiliser l'appareil. Si vous appuyez sur le bouton d'essai (PILOTE), le speedlite déclenche un flash d'essai.
22. Indicateur de confirmation de l'exposition du flash: Si vous obtenez une exposition normale, l'indicateur de confirmation de l'exposition du flash s'allume pendant 3 secondes. .


Débit du flash manuel
Montant de correction d'exposition du flash
Montant de correction FEB
〈 M 〉 Zoom Manuel
Ouverture
Statut FEB
Décompte de flashs stroboscopiques
Fréquence du flash stroboscopique
Flash manuel 1/3-stop
Indicateur d'incrémentation
Paramètres avancés
〈 ⚡ 〉 FEB
Flash automatique ETTL
Longueur focale du zoom
Option avancée NO.
〈 M/MULTI 〉 Mode manuel/ Mode MULTIPLE
〈 Zoom 〉 Zoom automatique pour taille d'image
ETTL
M Zoom 188 mm
+8 3/1880188+18.8 Hz
MULTI
CH.
C.Fn
1 2 3 4
SLAVE
A B C
0.5 0.7 1 1.5 2 3 4 6 9 13 18 m
1.7 2.3 4 5 7 10 15 20 30 40 60 ft
Group esclave
〈 C.Fn 〉 Paramètre avancé
Échelle de la portée du zoom
〈 FEC 〉 FEC
Indicateur (Mètres)
〈 Synchronisation Rideau arrière
Indicateur (Pieds)
Mode Flash
Flash esclave :
〈 SLAVE 〉 Esclave
〈 CH. 〉 Chaîne

5. Instructions d'installation



1. Installer les piles
Faites glisser le cache du compartiment à piles dans le sens de la flèche. Insérez les piles comme indiqué sur l'étiquette dans le compartiment. Assurez-vous de bien respecter la polarité des piles. Fermez le cache du compartiment à piles dans le sens de la flèche.

2. Fixer sur l'appareil photo
Relâchez la bague de verrouillage en la tournant dans le sens de la flèche.
Glissez le sabot du speedlite dans le pied du sabot de l'appareil photo jusqu'à ce qu'il s'arrête.
Tournez la bague de verrouillage dans le sens de la flèche pour la resserrer.
Pour détacher le speedlite, relâchez la bague en la tournant dans le sens opposé.

6. Fonctions de base

1. Fonctions de base

Composant	Fonction
[Interrupteur]	Interrupteur du flash. Le flash peut être allumé ou éteint en appuyant sur ce bouton pendant 2 secondes. Nous vous conseillons de retirer les piles après avoir éteint le flash avec ce bouton.
Bouton [ZOOM]	En appuyant brièvement sur ce bouton, vous accédez à l'état des paramètres du zoom du speedlite. Appuyez sur les boutons [GAUCHE] [DROITE] ou [HAUT][BAS] pour ajuster les longueurs focales. automatique, 24, 28, 35, 50, 70, 80, 105mm) En restant appuyé sur ce bouton, vous êtes renvoyé aux paramètres de l'unité esclave, vous pouvez y accéder sur SL (cn ou c, n séparément) et S1 / S2. Appuyez ensuite sur le bouton [OK] pour confirmer les paramètres.
Raccourci [Synchronisation de rideau arrière]	Le speedlite passe de la synchronisation du rideau arrière et avant en boucle à chaque fois que vous appuyez sur le bouton.
Bouton [MODE]	Avec le flash normal, le mode du speedlite passe en boucle d'ETTL / M / MULTIPLE à chaque fois que vous appuyez sur le bouton; et avec le flash sans fil, appuyez longuement sur ce bouton pour verrouiller le speedlite en mode M et MULTIPLE.
Bouton [Illumination/ option avancée]	Appuyez brièvement pour allumer ou éteindre l'écran LCD, restez appuyé sur le bouton pour être renvoyé aux options avancées.
Boutons [GAUCHE], [DROITE], et [OK]	Utilisez pour ajuster l'unité esclave, la portée du zoom, la luminosité du flash, la correction d'exposition, le nombre de flashs stroboscopiques, et leur fréquence. Rendez-vous aux chapitres suivants pour les opérations concernées.
Boutons [HAUT] [BAS]	Vous pouvez régler la fourchette d'exposition et la portée du zoom. Dans le mode TTL, vous pouvez utiliser les boutons [HAUT] et [BAS] pour régler la fourchette d'exposition du speedlite. Vous devriez l'utiliser en conjonction avec le bouton [ZOOM] pour régler la portée du zoom.
Bouton [PILOTE]	Appuyez sur ce bouton d'essai et le speedlite déclenche le flash au débit actuel; en veille, vous pouvez

2. Allumer et eteindre

Vous pouvez éteindre ou allumer le flash en appuyant sur ce bouton pendant 2 secondes. Nous vous conseillons de retirer la pile après avoir éteint le flash avec ce bouton. Après avoir allumé le flash, celui-ci se remettra aux paramètres sauvegardés la dernière fois qu'il a été éteint, l'indicateur de charge est vert, ce qui indique que le flash est disponible.

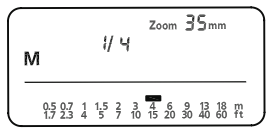
Si la charge n'est pas complète après 20 secondes, et que <PL > s'affiche sur l'écran LCD, le flash s'éteindra automatiquement. Vous devrez donc changer les piles. Vous pouvez appuyer sur le bouton d'essai PILOTE pour vérifier que le flash fonctionne normalement. Après utilisation, appuyez sur l'interrupteur pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.

3. Mode ETTL

Réglez simplement l'appareil photo sur le mode de prises de vues [AV] (priorité ouverture AE), [TV] (priorité obturateur-AE), ou [M] (manuel), et vous pourrez utiliser le flash automatique ETTL. En mode ETTL, l'YN565EX prend en charge FEC, FEB, synchronisation arrière, FEV, pilote, et l'accessibilité au menu de l'appareil photo Canon.

4. Mode M

Vous pouvez régler le débit du flash de 1/128 à 1/1 puissance maximum en 1/3-stop incréments. Appuyez sur les boutons [GAUCHE] [DROITE] pour ajuster le débit directement. Appuyez sur le bouton [MODE] et <M> s'affichera sur l'écran LCD. Appuyez sur les boutons [GAUCHE] et [DROITE] pour ajuster le niveau de débit, vous pouvez régler le débit du flash en appuyant sur [HAUT] et [BAS], la taille des étapes est de 1/3ev. Appuyez à moitié sur le bouton de l'obturateur, et vérifiez que le sujet est clairement affiché sur l'écran LCD.



NOTE: La portée de l'écran LCD ne s'affichera pas tant que la charge n'est pas complète.

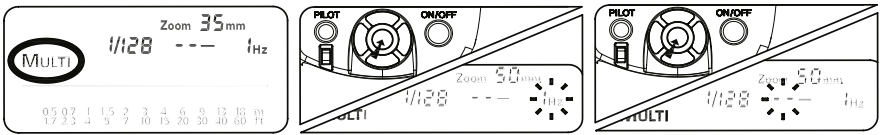
5. Mode multiple

Avec le mode multiple, une série de flashs rapides se déclenche. Il peut être utilisé pour capturer plusieurs images d'un sujet en mouvement sur une seule photo.

Le speedlite clignotera en fonction du débit, des nombres et de la fréquence du flash que vous avez réglé. Utilisez les boutons [GAUCHE], [DROITE] et [OK] pour régler le débit, le nombre et la fréquence des flashs. Vous pouvez régler la fréquence en utilisant les données suivantes : 1/128-1/64-1/32-1/16-1/8-1/4, le nombre de flash peut varier de 1 à 100 (si le nombre de flashs est réglé sur --, il respectera les paramètres par défaut.) Et la fréquence va de 1 à 100.

Méthode de réglage: Veuillez appuyer sur le bouton [OK] pour sélectionner les éléments à régler (flash) et utilisez les boutons [GAUCHE] et [DROITE] pour ajuster les paramètres. Apres avoir terminé les réglages, appuyez sur le bouton [OK] pour confirmer les paramètres.

NOTE: La vitesse de charge du flash est lente lorsque la charge des piles est insuffisante, ce qui pourrait entraîner un flash haute-fréquence. Veuillez réduire la fréquence du flash ou changer les piles dans ce cas.



6. Mode S1 / S2

Ces deux modes conviennent aux environnements utilisant respectivement un flash manuel et un flash TTL.

Avec ces deux modes, le débit peut être ajusté comme pour le mode M.

Lorsque vous utilisez les modes S1 / S2, vous pouvez tourner la tête du flash pour que le flash maître soit face au capteur du déclencheur sans fil.

Méthode de réglage: restez appuyé sur le bouton [ZOOM], puis appuyez sur le bouton [GAUCHE] [DROITE] pour sélectionner S1 ou S2.
Mode S1: Il fonctionne dès le premier déclenchement du flash maître de manière synchronisée; le flash maître devrait être réglé préalablement.
Mode S2: Également appelé « mode d'annulation du pré-flash », il peut ignorer le pré-flash du flash TTL et donc, il prend en charge le flash principal dans le mode TTL. Vous devriez éviter la situation suivante lorsque vous utilisez les modes S1 et S2 ; la fonction de réduction des yeux rouges du voyant principal est utilisée ; le mode ordre (Nikon) ou le mode sans fil (Canon) du voyant principal est utilisé ; le ST-E2 est utilisé pour contrôler le flash. Autrement, veuillez régler le speedlite sur SL (voir « système flash sans fil » pour plus de détails).

7. Accès au menu de l'appareil photo (pour les modèles Canon les plus récents seulement)

Vous pouvez contrôler le speedlite en accédant au menu de l'appareil photo sur les modèles Canon récents qui prennent l'ETTL en charge. Sur le menu de contrôle du flash, vous pouvez régler certains paramètres dans les « paramètres des fonctions de flash externe » et « paramètres C. Fn du flash externe », par exemple, le mode flash, la synchronisation de l'obturateur, FEB, la correction d'exposition du flash, le zoom, les paramètres sans fil, les paramètres avancés, etc.

8. Essai du flash

Peu importe le mode, vous pouvez appuyer sur le bouton PILOTE pour vérifier si le flash du speedlite fonctionne normalement. Lorsque vous essayez le flash, le flash du speedlite se déclenche au débit choisi, conformément à la puissance de sortie choisie.

9. Mode d'économie d'énergie

Le YN565EX possède un mode d'économie d'énergie; ce mode d'économie d'énergie peut être réglé en appuyant sur le bouton [Options avancées]. Restez appuyé sur le bouton [options avancées] pour saisir l'état des paramètres et sélectionner l'option avec le chiffre 01 grâce aux boutons [HAUT] et [BAS]. Lorsque vous appuyez sur le bouton [DROITE] pour régler l'état sur SL EP - -, cela désactive l' « arrêt automatique ». Lorsqu'elle est réglée sur SL EP, la fonction « arrêt automatique » est activée, le tableau suivant établit la liste du mode d'économie d'énergie qui se règle dans les options avancées.

NO.	Champ d'application	Options de paramétrage	Mode d'économie d'énergie
01 SL EP	Tous les modes	--	Mode d'économie d'énergie désactivé
		on	Mode d'économie d'énergie activé
10 SL Sd	SL/S1/S2	60	Arrêt automatique de l'unité esclave après 60 minutes
		10	Arrêt automatique de l'unité esclave après 10 minutes
11 SL OFF	SL/S1/S2	1H	Arrêt automatique de l'unité esclave annulé après 1 heure
		8H	Arrêt automatique de l'unité esclave annulé après 8 heures
15 SE OFF	Autres	3/5/10/30/1H/2H /3H/5H	En veille après une inactivité de 3 minutes/5 minutes/10 minutes/30 minutes/1 heure/2 heures/3 heures/5heures. Une fois en veille, s'éteint automatiquement après la même période d'inactivité.

En veille, <SE> s'affiche sur l'écran LCD, vous pouvez activer le speedlite en appuyant sur n'importe quel bouton.

10. Protection contre la surchauffe

Si vous utilisez le speedlite trop souvent, la fonction de protection contre la surchauffe se déclenchera, les voyants rouge et vert de l'indicateur de charge clignoteront alternativement, et <O.H> s'affichera sur l'écran LCD, le speedlite se verrouillera. Dans ce cas, attendez environ 3 minutes pour annuler la protection avant de continuer l'utilisation. Essayez d'utiliser 1/4 du débit, ou moins, lorsque vous devez prendre des photos rapidement afin d'éviter un effet néfaste sur les prises de vue.

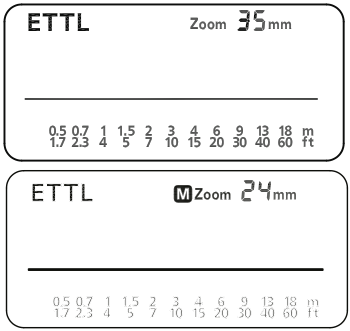
11. ZOOM régler la couverture de champ du flash

Zoom automatique : Appuyez sur le bouton [ZOOM] pour ajuster la moyenne du flash, si <M> ne s'affiche pas, la couverture du flash sera réglé automatiquement (35mm pour la couverture par défaut).

Fixez le speedlite sur l'appareil photo pour que la couverture du flash soit réglée automatiquement pour égaler la longueur focale de l'objectif.

Réglage manuel du zoom: Appuyez sur le bouton [ZOOM] pour ajuster la couverture du flash, si <M> s'affiche, appuyez sur les boutons [GAUCHE] [DROTIE] ou [HAUT] [BAS], la couverture de la longueur focale du flash passera en boucle de (24, 28, 35, 50, 70, 80,105mm).

NOTE: Si vous utilisez le diffuseur grand angle, la couverture du flash s'étendra pour 14mm.



12. Alarme sonore

Lorsque la fonction d'alarme sonore est active, le speedlite émet un bip différent pour indiquer chaque état de fonctionnement.

L'alarme sonore peut être réglée grâce aux options avancées. La méthode est la suivante : appuyez longuement sur le bouton [Options avancées]. Sélectionnez l'élément 14 avec les boutons [HAUT] et [BAS] et utilisez les boutons [GAUCHE] et [DROITE] pour activer ou désactiver le son. <14 S0 nd on/-- >. Cela indique si l'alarme est activée ou désactivée. Lorsque l'alarme est activée, référez-vous au tableau suivant pour le sens des différents sons.

Les sons	Signification	Operation
Bip deux fois	a. Obtention d'un flash standard b. Le speedlite démarre	Normal
Trois bips, deux fois	L'exposition pourrait être trop forte	Réglez la correction d'exposition ou changez les conditions de prises de vues.
Bip ¯¯ bip ¯¯ bip	L'exposition pourra être trop forte	Réglez la correction d'exposition ou changez les conditions de prises de vues
Bip—bip Deux fois — bip deux fois	a. Charge insuffisante b. le speedlite est en charge ou en état de protection contre la surchauffe	Changez les piles, attendez que l'appareil soit chargé ou que la protection soit annulée
Bip, un bruit long	Le speedlite est chargé et peut être utilisé.	Normal
Bip—bip—bip	Alarme sonore avant extinction	Normal

13. Fonction de lampe pilote

Appuyez sur le bouton d'aperçu de la profondeur de prise de vue de l'appareil photo, l'YN565EX émet deux flashs continus durant une seconde.

NOTE: ne déclenchez pas le flash pilote plus de 10 fois d'affilé. Si vous le déclenchez 10 fois d'affilé, laissez-le se reposer pendant 10 à 15 minutes pour éviter une surchauffe ou qu'il se détériore.

14. Port PC synchronisé (pour les entrées)

En connectant le port synchronisé au port PC, vous pouvez synchroniser le flash.

15. Sauvegarde automatique des paramètres

Le speedlite sauvegarde automatiquement les paramètres actuels pour une utilisation plus facile la prochaine fois que vous l'allumez.

7. Système flash sans fil

L'YN565EX possède des systèmes de flash sans fil à distance comme unité esclave, l'YN565EX peut être déclenché avec 580EX II, SB-900/800/700, 7D/60D/600D, Nikon c-commande et ST-E2, vous pouvez effectuer le TTL sans fil ou un éclairage manuel.

cn: Indique qu'il peut recevoir un signal sans fil des systèmes Canon ainsi que des systèmes Nikon en même temps.

c: Indique qu'il ne peut que recevoir le signal sans fil de système Canon, et pas du système Nikon.

n: Indique qu'il ne peut que recevoir le signal sans fil de système Nikon, et pas du système Canon.

Tout paramètre de correction d'exposition du flash, FEB, verrouillage FE, flash manuel, et flash stroboscopique réglé avec l'unité maître sera automatiquement transmis au YN565EX. Même avec des YN565EX multiples, ils seront tous contrôlés de la même façon que le signal sans fil.

1. Paramètres de l'unité maître

Pour utiliser 580EX II, SB-900/800/700, 7D/60D/600D avec un mode de commande intégré, Nikon c-commander et ST-E2. Pour les réglages, référez-vous au mode d'emploi principal.

2. Paramètres de l'unité esclave

En tant qu'unité esclave, lorsque le flash YN565EX est utilisé, l'option sans fil du speedlite est réglée sur ESCLAVE.

Réglages : restez appuyé sur le zoom pendant 2 secondes pour éteindre le flash sur l'écran LCD, il est ainsi en mode réglage. Utilisez les boutons [GAUCHE] et [DROITE] pour sélectionner SL. L'écran LCD affiche <cn> lorsque vous appuyez sur le bouton [OK]. Il reçoit ainsi les signaux sans fil Canon et Nikon en même temps.

Appuyez à nouveau sur le bouton ZOOM et <c n>, < CH > ou < A > clignote. Il s'agit de l'écran de réglage des options sans fil Canon ou Nikon, des chaînes de communication ou de l'unité esclave. Utilisez alors les boutons [GAUCHE] et [DROITE] pour régler l'unité esclave c/n séparément, le nombre de chaînes de communications (1, 2, 3, 4) ou le groupe esclave (A, B, C), appuyez ensuite sur [OK] pour confirmer les paramètres.

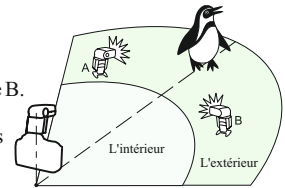
Attention: Quand doit-il être réglé sur c ou n en mode hors appareil photo au lieu du mode cn ?
Lorsque d'autres cameramen utilisent le contrôle hors appareil photo autour de vous et que vous ne voulez pas être dérangé. Réglez c ou n séparément peut améliorer quelque peu la justesse du flash.

3. Speedlite multiple, configuration de lumière sans fil

Vous pouvez créer deux ou trois groupes esclaves pour que les effets photographiques répondent mieux `a vos besoins, et régler le rapport flash maître pour les prises de vue avec un flash ETTL automatique, ainsi que le débit de flash manuel, la fréquence de flash, etc.

Flash sans fil constitué de deux unités esclaves

· Paramètres de l'option sans fil : cn, c, n pour opération
· Paramètres des chaînes de communication : 1, 2, 3, 4
· Paramètres des groupes : Nommez un YN565EX groupe A, et l'autre groupe B.
· Paramètres de l'unité maître : réglez les chaînes de communication. Réglez le rayon de flash de l'unité maître sur A : B ou A : BC. Vous pouvez prendre des photos avec flash.

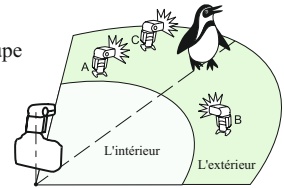


Flash sans fil avec trois speedlite YN565EX

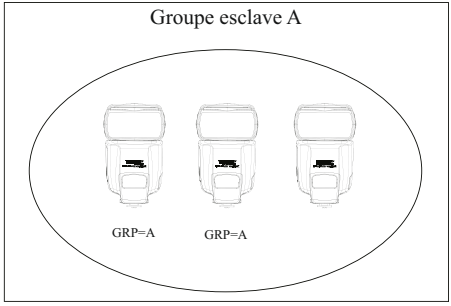
· Paramètres de l'option sans fil : cn, c, n
· Paramètres des chaînes : 1, 2, 3, 4
· Paramètres des groupes : nommez les trois YN565EX, respectivement, groupe A, B et C.

Paramètres maîtres et prise de vues : veuillez sélectionner les proportions <A: B C>.

Appuyez sur le bouton d'essai maître pour vérifier si le flash fonctionne normalement; si le flash ne se déclenche pas, ajustez l'angle de l'unité esclave par rapport à l'unité maître, ainsi que la distance les séparant.



NOTE: Si le rapport <A: B> est défini, l'unité esclave du groupe C ne se déclenchera pas.
Si le groupe <A> est défini en tant que groupe esclave pour trois unités esclaves, elles seront toutes trois contrôlées comme un seul speedlite dans le groupe esclave A.

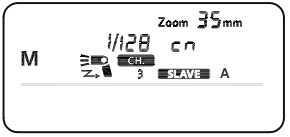


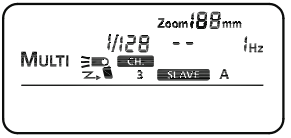
4. Paramètres du flash manuel et stroboscopique sans fil

Vous pouvez également verrouiller le mode flash lorsque vous utilisez l'YN565EX en tant qu'unité esclave.

Flash manuel : appuyez sur le bouton [MODE] pendant 2 secondes ou plus jusqu'à ce que <M> s'affiche; vous pouvez ensuite régler le niveau de débit en appuyant sur [GAUCHE] [DROTIE] [HAUT] [BAS].

Flash stroboscopique : appuyez en continu sur le bouton [MODE] jusqu'à ce que <MULTIPLE> s'affiche, vous pouvez ensuite régler le débit, le nombre de flashs, et la vitesse de prise en appuyant sur [OK] [GAUCHE] [DROITE].





5. Exemples de prises de vue avec le système de flash sans fil

Unité maître : 580-II, SB-900/800/700, 7D/60D/600D avec le mode commandement intégré, Nikon c-commander et ST-E2.

Unité esclave: YONGNUO EX séries flash, vous pouvez créer trois groupes esclaves.

Utilisez le mini pied (prise de trépied inclue) pour soutenir l'YN565EX speedlite.

Basculez l'YN565EX pour que le capteur sans fil fasse face à l'unité maitresse.

À l'intérieur, le signal sans fil peut rebondir sur les murs, vous bénéficiez ainsi de plus de marge lorsque vous positionnez l'YN565EX(s).

Apres avoir positionné l'YN565EX(s), vérifiez toujours si le flash fonctionne bien avant de prendre des photos.

Ne placez aucun obstacle entre l'unité maître et l'unité (ou les unités) esclave(s). Les obstacles peuvent bloquer la transmission des signaux sans fil.

- À l'intérieur: 25m
- À l'extérieur: 15 m

8. Application avancée

1. Flash sans fil à portée ultra-longue

L'YN565EX peut recevoir des signaux sans fil à distance, jusqu'à 25 mètres à l'intérieur et 15 mètres à l'extérieur. Veuillez noter que le capteur sans fil de l'YN565EX devrait être en face de l'unité maitresse, et vous devriez vous assurer qu'il se trouve dans la zone de transmission.

2. Correction d'exposition du flash

Vous pouvez utiliser la fonction de correction d'exposition de l'appareil photo pour compenser le débit du flash pour que les photos répondent mieux à vos besoins. Vous pouvez également compenser la luminosité du flash avec les boutons [GAUCHE] [DROITE] dans une fourchette de ±5ev, avec une précision de 1/3ev. Les paramètres de correction s'afficheront sur l'écran LCD à chaque fois que vous appuyez sur le bouton.

NOTE: pour les appareils Canon, veuillez noter que ce paramètre de compensation outrepassera les paramètres de compensation de l'appareil photo.

3. Synchronisation du rideau arrière

Vous pouvez utiliser une obturation lente pour obtenir un effet de marbure, et le flash se déclenchera alors que l'obturateur sera sur le point de se refermer, c'est à dire la synchronisation de la fonction de rideau arrière. (Pour les paramètres de synchronisation de rideau arrière, référez-vous au mode d'emploi de votre appareil photo). Vous pouvez allumer ou éteindre la synchronisation de rideau arrière en appuyant sur le raccourci [synchronisation de rideau arrière] sur le panneau de l'YN565EX.

NOTE: lorsque vous utilisez l'YN565EX en tant qu'unité esclave, la fonction de synchronisation de rideau arrière ne peut pas être réglée.

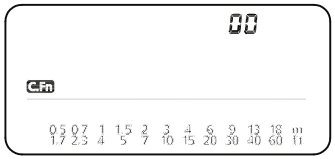
4. Fourchette d'exposition (FEB)
La fonction FEB se règle sur l'appareil photo ou le speedlite. Pour les instructions spécifiques, référez-vous au mode d'emploi de votre appareil photo.
Après avoir réglé le FEB, après 3 photos, la correction d'exposition se fera automatiquement en suivant par exemple « normal, couvert ». Cette fonction vous aide à augmenter le taux de réussite de vos photos.
Le réglage sur le speedlite YN565EX : appuyez sur les boutons [HAUT] [BAS] pour ajuster le taux d'exposition.
NOTE: Avec FEB, réglez l'appareil photo sur les prises de vues uniques. Assurez-vous que le flash soit prêt avant de prendre des photos.

5. Verrouillage FE (Canon)
Pour utiliser cette fonction, recouvrez le sujet pour lequel l'exposition du flash sera verrouillée au centre du viseur de l'appareil photo, appuyez sur le bouton <*> de verrouillage de l'exposition du flash, et le voyant du flash émettra un pré-flash après quoi l'appareil photo calculera les données de débit du flash appropriées. Vous avez maintenant le temps de décomposer avant de prendre une photo. (La fonction ne peut être utilisée que si votre appareil la prend en charge. Pour le réglage, référez-vous au mode d'emploi de votre appareil photo.)

6. Verrouillage FV (Nikon)
Réglez la fonction AE-L/AF-L comme le verrouillage FV sur l'appareil photo avant d'utiliser cette fonction. Vous pouvez à ce moment viser l'objet choisi dans le viseur et appuyer sur la touche AE-L ou AF-L, dans ce cas, le flash émettra un pré-flash afin de déterminer l'exposition du flash pour cet objet; après avoir confirmé le cadre de l'image, appuyez sur l'obturateur.
(Cette fonction n'est disponible que si votre appareil photo la prend en charge; pour les paramètres AE-L et AF-L, référez-vous au mode d'emploi de votre appareil photo).

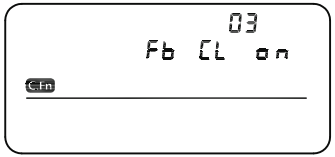
7. Paramètres avancés

L'YN565EX possède des paramètres avancés, vous pouvez personnaliser les caractéristiques du speedlite pour satisfaire vos besoins photographiques. Réglez les paramètres avancés avec le raccourci du speedlite ou dans le menu.
Réglage du raccourci : appuyez sur le bouton [paramètres avancés] pendant 2 secondes ou plus jusqu'à ce que l'élément que vous voulez régler s'affiche ; par exemple, <01 SL EP --> s'affiche.
Le menu n'est disponible que si votre appareil photo le prend en charge; pour les réglages, référez-vous au mode d'emploi de votre appareil photo. Restez appuyé sur le bouton [OK] pour rétablir les configurations par défaut.
Le sens des éléments est détaillé dans le tableau ci-dessous :



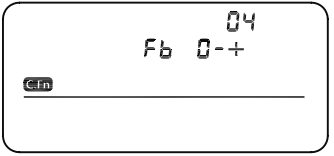
Fn. NO.: 00
· Portée efficace du flash: la portée efficace du flash utilise des mètres comme unité ou des pieds.

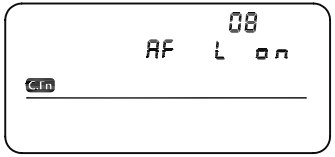
Fn. NO.: 01
· SL EP on: l'arrêt automatique est activé
· SL EP --: l'arrêt automatique est désactivé



Fn. NO.: 03
· Fb CL on: FEB annulation automatique activée
· Fb CL --: FEB annulation automatique désactivée

Fn. NO.: 04
· Fb 0 - +: la séquence de FEB est « 0 → - → + »
· Fb -0 +: la séquence de FEB est « - → 0 → + »

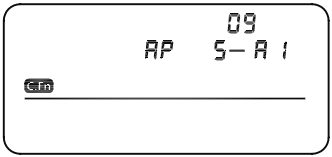




Fn. NO.: 08
· AF L on: AF- faisceau d'assistance activé
· AF L --: AF-déclenchement du faisceau d'assistance désactivé

Fn. NO.: 09

- AP S – A1: identification automatique activée
- AP S – --: Désactiver



Fn. NO.: 10

- SL Sd 60：arrêt automatique de l'unité esclave après 60 minutes
- SL Sd 10：arrêt automatique de l'unité esclave après 10 minutes

Fn. NO.: 11

· SL OFF 8H：arrêt automatique de l'unité esclave annulé sous 8 heures

· SL OFF 1H：arrêt automatique de l'unité esclave annulé sous 1 heure

Fn. NO.: 14

- SO nd on： fonction d'alarme sonore activée
- SO nd --： fonction d'alarme sonore désactivée

Fn. NO.: 15

- SEOFF 3/5/10/30/1H/2H/3H/5H： inactivité pendant 3/5/10/30 minutes ou 1/2/3/5 heures active le mode de veille.

Fn. NO.: 16

- CL EA --： Rétablit la configuration par défaut

NOTE: L'option avec les chiffres Fn de 00 à 13 peut être réglée dans le menu « Flash C. Fn Settings » de l'appareil photo; l'option avec les chiffres 02, 05, 06, 07, 12, 13 est désactivée.

8. Utiliser un chargeur externe

Vous pouvez acheter des chargeurs externes YONGNUO comme le SF-18C ou SF-17C et les connecter au port de chargement du speedlite. Après avoir chargé le flash, le chargeur chargera le speedlite.

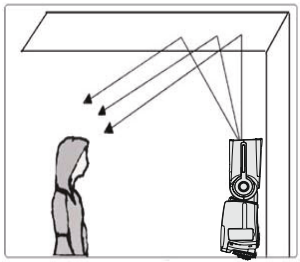
9. Prise de vue continue à grande-vitesse

Le flash peut effectuer la fonction de prises de vues continues à grande-vitesse. Veuillez régler l'appareil photo sur les prises de vues continues et commencez à prendre des photos. Veuillez éteindre l'alarme sonore lorsque vous utilisez la prise de vue continue à grande-vitesse.

Notez bien que le nombre de photos possibles dépend du débit. Utilisez toujours des piles en charge pleine.

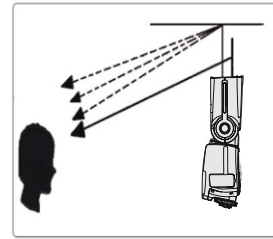
10. Flash réfléchissant

Le flash réfléchissant prend des photos en dirigeant le flash vers le plafond ou un mur et en utilisant la lumière qui se reflète sur l'objet voulu, afin que l'ombre derrière l'objet soit réduite pour obtenir un effet plus naturel.

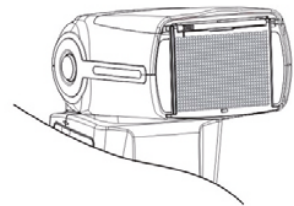


Si le mur ou le plafond est trop éloigné, le reflet du flash risque d'être trop faible pour obtenir une exposition suffisante. Les murs ou plafonds devraient être lisses et blancs afin d'obtenir un bon reflet ; si la surface n'est pas blanche, la couleur risque d'apparaître sur les photos.

11. Utiliser les panneaux réfléchissants pour prendre des photos
Pour utiliser le flash avec le panneau réfléchissant, retirez le panneau réfléchissant et le panneau diffuseur à grand angle de la lumière en même temps puis repoussez le panneau diffuseur à grand angle. Dans ce cas, si vous utilisez ce produit pour prendre des photos, la lumière sera plus forte sur les yeux du sujet, lui donnant un regard charmant (attrape lumière). Cette fonction a plus d'effet lorsque le flash est surélevé de 90 degrés.



12. Utiliser le diffuseur à angle large
Retirez le panneau diffuseur à grand angle, repoussez le panneau réfléchissant et positionnez-les comme sur l'image; dans ce cas, le flash a une portée maximale de 18 mm et l'effet obtenu est doux et naturel.



9. Caractéristiques

Conception de circuit	Transistors bipolaires à grille isolée (IGBT)
Guide No.	58(ISO 100, 105mm)
Mode flash	TTL, M, MULTIPLE
Déclencheur sans fil	N's & C's système sans fil / S1 / S2 mode pré-flash annulé
Distance de déclenchement du sans fil	20~25m à l'intérieur, 10~15m a l'extérieur
Groups esclaves	3 (A, B, et C)
Chaînes	4
Portée du zoom	Automatique, 24, 28, 35, 50, 70, 80, 105mm
Angle de rotation vertical	-7~90 degrés
Angle de rotation horizontal	0~270 degrés
Source d'énergie	4 piles AA (Alcaline ou Ni-MH)
Temps d'éclairage	100~1500 fois (avec des piles alcalines AA)
Temps de recyclage	approximativement 3s (avec des piles alcalines AA)
Température des couleurs	5600k
Nombre de flashs	1/200s~1/20000s
Contrôle du flash	8 niveaux de débits (1/128~1/1), 22 niveaux de réglages minutieux
Interface externe	Sabot, port PC et port de chargement externe
Source d'énergie externe	YONGNUO chargeurs externes comme SF-18C, SF-17C
Caractéristiques additionnelles	synchronisation du rideau arrière, FEC, FEB, FEV, flash pilote, zoom manuel, zoom automatique, alarme sonore, paramètres avancés, sauvegarde automatique des paramètres, port PC, mode d'économie d'énergie et protection contre la surchauffe.
Dimensions	60×190×78mm (état prolongé)
Poids net	380g
Accessoires	Flash (1), sacoche de protection (1), mini socle (1) et manuel (1)

Guide des différentes portées de la longueur focale (à ISO 100, en mètres / pieds)

Débit du flash	Couverture de champ du flash (mm)							
	14	24	28	35	50	70	80	105
1/1	15/49.2	28/91.9	30/98.4	39/127.9	42/137.8	50/164	53/173.9	58/190.3
1/2	10.6/34.8	19.8/65	21.2/69.6	27.6/90.7	29.7/97.4	35.4/116.1	37.5/123	41/134.5
1/4	7.5/24.6	14/45.9	15/49.2	19.5/64	21/68.9	25/82	26.5/86.9	29/95.1
1/8	5.3/17.4	9.9/32.5	10.6/34.8	13.7/45.2	14.8/48.6	17.7/58.1	18.7/61.4	20.5/67.3
1/16	3.8/12.5	7/23	7.5/24.6	9.7/32	10.5/34.4	12.5/41	13.3/43.6	14.5/47.6
1/32	2.7/8.9	4.9/16.1	5.3/17.4	6.9/22.7	7.4/24.3	8.8/28.9	9.4/30.8	10.3/33.8
1/64	1.9/6.2	3.5/11.5	3.8/12.5	4.9/16	5.3/17.4	6.3/20.7	6.6/21.7	7.3/24
1/128	1.3/4.3	2.5/8.2	2.7/8.9	3.5/11.4	3.7/12.1	4.4/14.4	4.7/15.4	5.1/16.7

10. Dysfonctionnements possibles en cours d'utilisation, et solutions possibles

1. Le flash de l'YN565EX ne fonctionne pas

- Vérifiez si les piles sont installées correctement; veuillez insérer les piles dans le bon sens.
- Vérifiez si le speedlite est connecté à l'appareil photo : glissez fermement le sabot du speedlite dans le sabot de l'appareil photo. Vérifiez les contacts du sabot : nettoyez les contacts.
- Vérifiez si les piles sont à plat : si la charge n'est pas complète après 20 secondes, le flash s'éteint automatiquement. Il faudra donc changer les piles.

2. YN565EX ne fonctionne pas en tant qu'unité esclave

- Vérifiez les paramètres de l'unité esclave. L'YN565EX doit être réglé sur ESCLAVE.
- Vérifier l'emplacement de l'unité esclave : veuillez positionner les flash YN565EX(s) à portée de transmission du sans fil maître.

Ajustez l'angle et la distance de l'unité esclave par rapport à l'unité maître.

Note: Vous pouvez marginalement améliorer le taux de réussite du flash en réglant l'unité esclave sur c ou n séparément.

3. Sous-exposition ou surexposition des photos

- Vérifiez si les paramètres de l'obturateur, de l'ouverture et de la sensitivité (ISO) de l'appareil photo sont trop près de la limite du flash, ou si la correction d'exposition, la fourchette d'exposition et autres paramètres liés au flash sont corrects.
- À cause des différences parmi les différents types d'appareils photos et les préférences personnelles, vous risquez de faire face à une sous ou surexposition lorsque vous utilisez ce produit, essayez donc de l'ajuster grâce à la correction de flash ou d'exposition.

4. La portée de l'exposition FEB doit-elle être réglée à chaque fois ?

Vous pouvez accéder aux paramètres FEB dans le menu de l'appareil photo ou verrouiller les paramètres FEB grâce aux paramètres d'options avancées pour éviter une annulation automatique des paramètres FEB lorsque vous effectuez trois taches à la fois. Le chiffre des options de configuration est 03. Vous pouvez désactiver « FEB annulation automatique ».

5. Sous-exposition des photos

Veuillez vérifier les paramètres de la fourchette et de l'ordre d'exposition de votre speedlite, il devrait être « − → **0** → + ».

Vous pouvez accéder aux options avancées Fn dans le menu de l'appareil photo afin de régler l'ordre de la fourchette d'exposition sur « 0 → − → + » ou activer « annuler FEB ».

6. Apparition de vignettage sur les photos, ou seule une partie du sujet est illuminée ?

Ce produit a un zoom d'une portée de 24-85 mm, et n'est encore pas compatible avec les systèmes photographiques plein cadre. Vous pouvez faire sortir le diffuseur à grand angle pour élargir la portée du flash.

7. Le statut de l'YN565EX est anormal.
Veuillez essayer d'éteindre l'YN565EX et l'appareil photo. Apres avoir installé l'YN565EX sur le sabot de l'appareil photo, rallumez l'appareil. Si le statut demeure anormal, changez les piles.

Une version actualisée de ce manuel est disponible sur
http://www.yongnuo.com.cn/usermanual/downloadIndex.htm
Les fonctions de ce manuel sont basées sur les conditions d'essai de notre compagnie.
Vous ne serez pas informé si le concept ou les caractéristiques changent.
Le logo YONGNUO dans ce manuel inclut la marque déposée ou la marque de
SHENZHEN YONGNUO PHOTOGRAPHY EQUIPMENT Co., Ltd en Chine ou / et d'autres pays (régions).
Toutes autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

TEL:(086)0755-83762448 Email: technicalsupport@hkyongnuo.com
FAX: (086)0755-83762765 Site internet: www.hkyongnuo.com
SHENZHEN YONGNUO PHOTOGRAPHY EQUIPMENT Co., Ltd
2-A511 Saige Science & Technology Park, North Huaqian Rd, Futian District, Shenzhen, China